

Руководство по установке RadiForce® MS170

Цветной жидкокристаллический монитор

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ

В данном руководстве используются следующие предупредительные символы. Они указывают на важную информацию. Пожалуйста, уделяйте ей должное внимание.

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пренебрежение информацией, относящейся к символу “ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ”, может привести к серьезной травме или угрозе жизни.		ВНИМАНИЕ Пренебрежение информацией, относящейся к символу “ВНИМАНИЕ”, может привести к травме средней тяжести и/или материальному ущербу либо повреждению устройства.
	Обозначает запрещенное действие.		Обозначает действие, обязательное для выполнения.


МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При появлении дыма, исходящего из устройства, запаха гари или необычных звуков немедленно обесточьте устройство и обратитесь к продавцу за помощью.
Попытка эксплуатации неисправного устройства может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.


Используйте входящий в комплект шнур питания, подключаемый к стандартной для вашей страны штепсельной розетке.

Убедитесь в соблюдении пределов номинального напряжения, на которое рассчитан шнур питания. Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.
“Источник питания: 100-120/200-240 В 50/60 Гц”

 **Храните мелкие предметы и жидкости вдали от устройства.**
Случайное попадание мелких предметов или пролитой жидкости внутрь корпуса через вентиляционные отверстия может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования. В случае попадания какого-либо предмета или жидкости внутрь корпуса немедленно обесточьте устройство. Перед последующей эксплуатацией обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту и техническому обслуживанию для выполнения проверки.


 **Используйте устройство в соответствующем месте.**
Невыполнение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

- Не устанавливайте на открытом воздухе.
- Не устанавливайте в транспортных средствах (на кораблях, в самолетах, поездах, автомобилях и т. д.).
- Не устанавливайте в пыльных и влажных местах.
- Не устанавливайте монитор в месте, где на экран может попасть вода (ванная комната, кухня и т. д.).
- Не устанавливайте в месте, где экран подвержен прямому действию пара.
- Не устанавливайте вблизи устройств, выделяющих тепло, или увлажнителя.
- Не устанавливайте устройство в среде с горючим газом.

 **Оборудование должно быть подключено к заземленной штепсельной розетке питающей сети.**
Невыполнение этого требования может привести к пожару или поражению электрическим током.


Во флуоресцентных лампах задней подсветки содержится ртуть (изделия, оснащенные светодиодными лампами задней подсветки, не содержат ртути). Утилизируйте их в соответствии с местными или федеральными законами.

ВНИМАНИЕ

 **Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе.**

- Не помещайте какие-либо предметы на вентиляционные отверстия.
- Не устанавливайте устройство в замкнутом пространстве.
- Не эксплуатируйте устройство в горизонтальном или перевернутом положении.

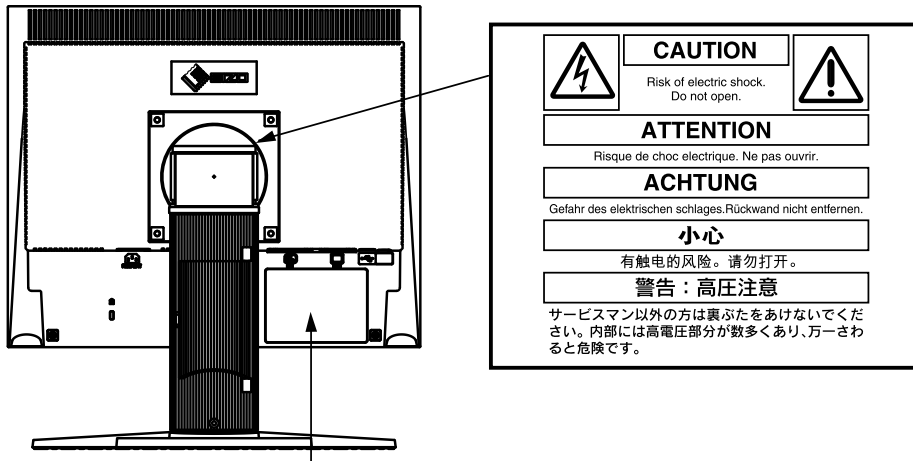
Закрытие вентиляционных отверстий нарушает правильный воздушный поток и может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждению оборудования.

 **Используйте штепсельную розетку с возможностью легкого доступа.**
Благодаря этому при необходимости можно будет быстро обесточить устройство в случае возникновения какой-либо проблемы.

© EIZO Corporation, 2009-2013. Все права защищены. Никакая часть этого руководства не может быть воспроизведена, сохранена в системе хранения данных или передана в любой форме, любыми средствами, электронными, механическими или любыми другими, без предварительного согласия корпорации EIZO Corporation, выраженного в письменной форме. Корпорация EIZO Corporation не принимает на себя обязательств по обеспечению конфиденциальности предоставляемого материала или информации без предварительных договоренностей, соответствующих соглашению корпорации EIZO Corporation относительно указанной информации. Несмотря на то, что были предприняты все попытки для обеспечения того, чтобы в данном руководстве содержалась обновленная информация, следует учесть, что технические характеристики монитора EIZO могут изменяться без предварительного уведомления.

Apple и Macintosh являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc.
VGA является зарегистрированным товарным знаком корпорации International Business Machines.
Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
VESA является зарегистрированным товарным знаком Video Electronics Standards Association в США и других странах.
PC-9801 и PC-9821 являются товарными знаками NEC Corporation.
EIZO, RadiCS, RadiForce и ScreenManager являются зарегистрированными товарными знаками корпорации EIZO Corporation в Японии и других странах.

[Расположение предупреждения]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
 電源コードのアースは必ず接地してください。
 这设备必须连接至接地主插座。

Поддерживаемые разрешения/частоты

Монитор поддерживает следующие разрешения.

Аналоговый вход

Разрешение	Соответствующий сигнал	Частота	Частота синхронизации
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	~75 Hz	

Цифровой вход

Разрешение	Соответствующий сигнал	Частота	Частота синхронизации
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 *1	VESA	60 Hz	

*1 Рекомендованное разрешение (Установите данное разрешение)

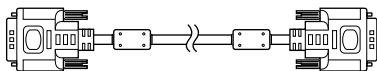
Содержимое упаковки

Убедитесь, что все следующие компоненты имеются в упаковке. Пожалуйста, обращайтесь к продавцу за помощью, если что-либо из перечисленного ниже отсутствует или повреждено.

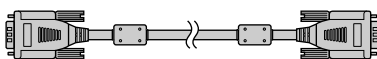
ПРИМЕЧАНИЕ

Сохраните упаковку и материалы для будущего перемещения или перевозки монитора.

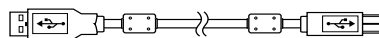
- Монитор
- Шнур питания
- Цифровой сигнальный кабель: FD-C39



- Аналоговый сигнальный кабель: MD-C87

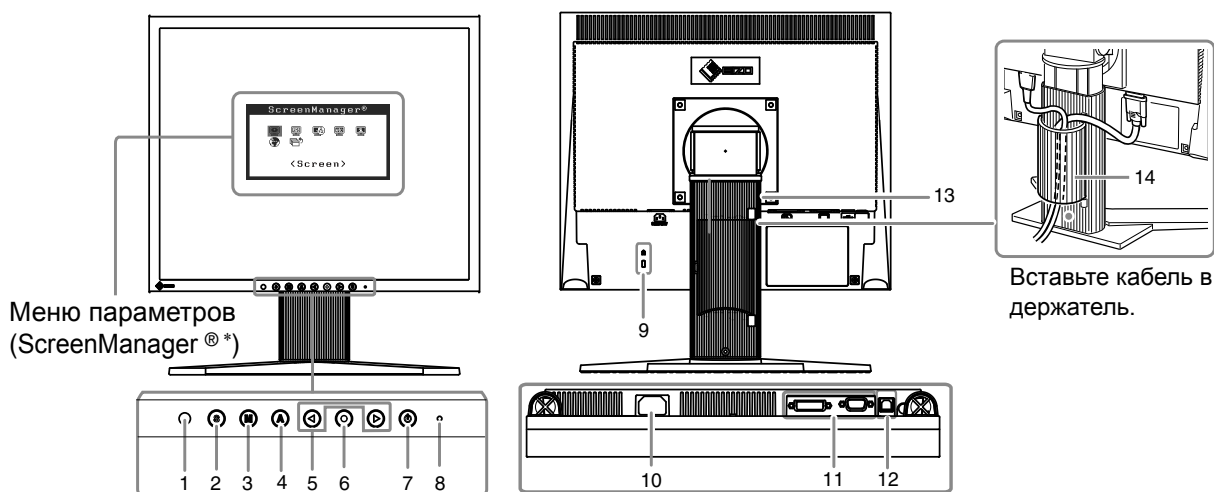


- Кабель USB EIZO: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
 - RadiCS LE (Для Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (Для Windows)
 - Руководство пользователя
- Руководство по установке (данное руководство)
- Ограниченная гарантия
- Сведения по утилизации

Средства управления и их назначение



Меню параметров (ScreenManager®*)

Вставьте кабель в держатель.

1	Датчик	Определяет яркость окружающего освещения. Функция Auto EcoView. См. Руководство пользователя на диске CD-ROM.
2	Кнопка выбора входного сигнала	Переключение входных сигналов для отображения, когда к монитору подключено два компьютера.
3	Кнопка режима	Отображение меню CAL Switch (стр. 6).
4	Кнопка Auto	Автоматическая настройка экрана с установкой подходящих параметров. (только при аналоговом входном сигнале)
5	Кнопки управления (влево, вправо)	Выбор элемента настройки или увеличение/уменьшение настраиваемых значений для расширенных настроек в меню параметров.
6	Кнопка ввода	Отображение меню параметров, определение элемента в экране меню, а также сохранение настроенных значений.
7	Кнопка питания	Включение/выключение питания.
8	Индикатор питания	Показывает рабочее состояние монитора. синий : рабочий режим выключен : питание выключено оранжевый : режим экономии энергии
9	Разъем для кодового замка	Поддерживает систему безопасности MicroSaver компании Kensington.
10	Разъем питания	Подключение кабеля питания.
11	Разъемы для входных сигналов	Слева: разъем DVI-D/Справа: 15-контактный мини-разъем D-sub.
12	Порт USB (верхний)	Подключение кабеля USB для использования программного обеспечения, требующего наличия соединения USB.
13	Стойка	Используется для регулировки высоты и угла наклона экрана монитора.
14	Держатель кабеля	Крышка для кабелей монитора.

* ScreenManager® - это название EIZO для меню параметров. (Подробнее об использовании меню ScreenManager см. в Руководство пользователя на CD-ROM.)

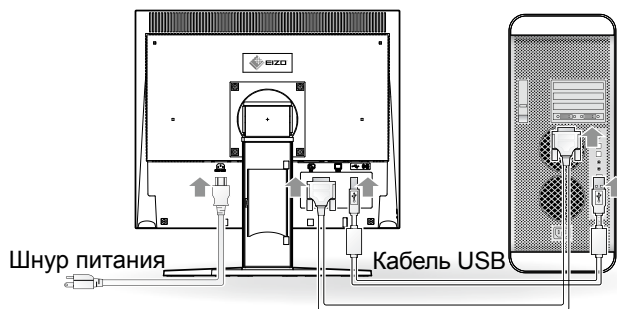
Подключение кабелей

Примечание

- Убедитесь, что у монитора и компьютера выключено питание.
- При замене текущего монитора на монитор MS170 перед его подключением к компьютеру обязательно установите на компьютере такие параметры разрешения и частоты вертикальной развертки, которые подходят для монитора MS170, обратившись к таблице разрешений (на задней стороне обложки).

Советы

- При подключении к монитору двух компьютеров см. Руководство пользователя на диске CD-ROM.



Кабель цифрового/аналогового сигнала

1 Подключите монитор к компьютеру с помощью сигнального кабеля, который подходит к соответствующим разъемам.

После подключения разъемов кабеля затяните винты разъемов, чтобы обеспечить надежное соединение.

Цифровой вход

Разъемы монитора	Кабель	Разъемы компьютера
	Сигнальный кабель FD-C39 	

Аналоговый вход

Разъемы монитора	Кабель	Разъемы компьютера
	Сигнальный кабель MD-C87 	

2 При использовании RadiCS LE или ScreenManager Pro for Medical подсоедините кабель USB.

Подсоединение к монитору

Подсоединение к компьютеру



3 Подключите шнур питания к розетке и разъему питания, расположенному сзади монитора.

4 Нажмите кнопку , чтобы включить монитор.

Индикатор питания монитора загорается синим цветом.

5 Включите компьютер.

На экране появляется изображение.

При первом включении монитора и компьютера с помощью аналогового сигнала сработает функция автоматической настройки частоты, фазы и смещения изображения.

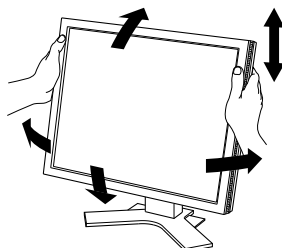
Если изображение не появится, дополнительные указания см. в разделе “Отсутствует изображение на экране” (стр. 7).

Примечание

- По окончании работы выключайте компьютер и монитор.
- Для максимальной экономии энергии рекомендуется отключать кнопку питания. При отключении кабеля питания полностью отключается подача питания на монитор.

Регулировка высоты и угла наклона экрана

Удерживая монитор обеими руками за левый и правый края, отрегулируйте высоту, наклон и поворот экрана для достижения удобного для работы положения.

**Примечание**

- Убедитесь в том, что кабели подсоединены правильно.

Установка RadiCS LE

К данному монитору прилагается программное обеспечение для контроля качества “RadiCS LE” (для Windows).

Для использования программы RadiCS LE установите ее в соответствии с указаниями в Руководстве пользователя RadiCS LE на диске CD-ROM.

Примечание

- При использовании RadiCS LE подсоедините монитор к компьютеру с помощью кабеля USB.

Настройка яркости экрана

1 Нажмите кнопку ◀ или ▶.

Появится экран настройки яркости.

2 Отрегулируйте яркость с помощью кнопки ◀ или ▶.

Нажмите кнопку ▶ для увеличения или ◀ для уменьшения яркости экрана.

Советы

- Будет автоматически установлена соответствующая яркость экрана, приемлемая для среды, поскольку датчик на нижней стороне монитора определяет яркость окружающего освещения с помощью функции Auto EcoView. Для получения подробной информации см. Руководство пользователя на диске EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

Выбор рабочего режима экрана

Функция CAL Switch позволяет легко выбрать наилучший режим отображения в соответствии с приложением монитора.

Подробные сведения о функции CAL Switch см. в документе Руководство пользователя на диске CD-ROM.

Режим CAL Switch

Custom (Пользовательский)	Настройка параметров цвета согласно предпочтениям пользователя.
sRGB	Подходит для обеспечения соответствия цветов при использовании периферийных устройств, поддерживающих стандарт sRGB.
Text (Текст)	Подходит для отображения текста в текстовом процессоре или программе табличных вычислений.
DICOM	Используется для отображения изображений в режиме DICOM.

1 Нажмите кнопку .

Появится меню CAL Switch.

2 Снова нажмите , когда отображается меню CAL Switch.

При каждом нажатии кнопки выполняется переключение режима на экране. (См. таблицу режимов CAL Switch.)

3 Выбрав нужный режим, нажмите кнопку .

Выбранный режим будет сохранен.

Меню CAL Switch





Теперь основные настройки и регулировки выполнены. Подробнее о дополнительных настройках/регулировках см. в Руководство пользователя на CD-ROM.

Отсутствует изображение на экране

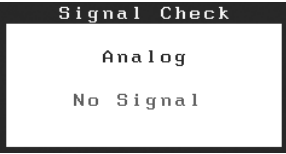

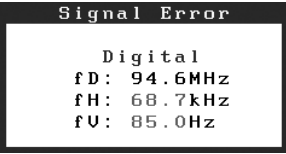
Если проблема не будет устранена, несмотря на выполнение предлагаемых действий, обратитесь к продавцу.

1. Проверьте индикатор питания.

Проявление неисправности	Состояние	Причина и действия по устранению
Отсутствует изображение	Индикатор питания не горит.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения шнура питания. Если проблема не будет устранена, выключите питание монитора, а затем через несколько минут снова его включите. Нажмите кнопку .
	Индикатор питания горит синим.	<ul style="list-style-type: none"> Установите более высокий уровень для параметров [Brightness] (Яркость), [Contrast] (Контрастность) и [Gain] (Усиление).
	Индикатор питания горит оранжевым цветом.	<ul style="list-style-type: none"> Попробуйте переключить входной сигнал нажатием кнопки . Попробуйте нажать какую-либо клавишу на клавиатуре или щелкнуть кнопкой мыши. Попробуйте включить компьютер.

2. Проверка на экране сообщения об ошибке.

Эти сообщения появляются в случае некорректного входного сигнала, даже если монитор исправен.

Проявление неисправности	Состояние	Причина и действия по устранению
	Входной сигнал не принимается.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что компьютер включен. Проверьте правильность подключения сигнального кабеля к компьютеру. Попробуйте переключить входной сигнал нажатием кнопки .
	Частота сигнала находится вне допустимых пределов. Неправильная частота сигнала будет выделена красным цветом.	<ul style="list-style-type: none"> Перезагрузите компьютер. Используйте обслуживающее программное обеспечение видеокарты для установки требуемого режима. Подробнее см. в руководстве по видеокarte. <ul style="list-style-type: none"> fD : синхронизация точек (Отображается только при использовании входов цифровых сигналов) fH : частота горизонтальной развертки fV : частота вертикальной развертки

